PLATINUM MAX 28/28F

BAXIROCA

ES

Caldera Mural

Instrucciones de Instalación, uso y conservación
para el **USUARIO**

PT

Caldeira Mural

Instruções de Instalação, uso e conservação
para o **UTILIZADOR**

0811_2801

Estimado Cliente,
Nuestra Empresa opina que la nueva caldera **BAXIROCA** satisfará todas sus exigencias. La compra de un producto **BAXIROCA** garantiza lo que Ud. se espera: un buen funcionamiento y un uso simple y racional.

Le pedimos que no ponga aparte estas instrucciones sin leerlas: contienen informaciones útiles para una correcta y eficiente gestión de su caldera.

No se deben dejar las partes del embalaje (bolsas de plástico, poliestireno, etc.) al alcance de niños, en cuanto que son potenciales fuentes de peligro.

Baxi Calefacción, S.L.U. afirma que estos modelos de caldera están dotados de la marca CE conforme a los requisitos esenciales de las siguientes Directivas:
- Directiva de gas 90/396/CEE
- Directiva de Rendimientos 92/42/CEE
- Directiva de Compatibilidad Electromagnética 2004/108/CEE
- Directiva de Baja Tensión 2006/95/CE

CE

INDICE

1.	Advertencias antes de la instalación	4
2.	Advertencias antes de la puesta en marcha	4
3.	Puesta en marcha de la caldera	5
4.	Funciones especiales	10
5.	Llenado de la instalación	13
6.	Apagado de la caldera	13
7.	Cambio de gas	13
8.	Paro prolongado de la instalación. Protección antiheladas (circuito de calefacción)	14
9.	Señalizaciones-intervención dispositivos de seguridad	14
10.	Instrucciones para el mantenimiento ordinario	15

1. ADVERTENCIAS ANTES DE LA INSTALACIÓN

Esta caldera sirve para calentar agua a una temperatura inferior a la de ebullición a presión atmosférica. Debe conectarse a una instalación de calefacción y a una red de distribución de agua caliente sanitaria, dentro de los límites de sus prestaciones y de su potencia.
Antes de que la caldera sea conectada por un técnico cualificado es preciso:

a) Controlar que la caldera está preparada para funcionar con el tipo de gas disponible. El tipo de gas se indica en el embalaje y en la placa de datos del aparato.

b) Controlar que la chimenea tenga buen tiro, que no tenga estrangulamientos y no desemboquen en ella las salidas de otros aparatos, salvo que haya sido realizada para este fin conforme a la reglamentación vigente.

c) Si la caldera se conecta a una chimenea preexistente, controlar que ésta se haya limpiado perfectamente, ya que el desprendimiento de los depósitos durante el funcionamiento puede obstruir la salida de humos.

d) Para mantener el funcionamiento correcto y la garantía del aparato, también es imprescindible respetar las siguientes indicaciones:

1. Circuito sanitario:
1.1. Si la dureza del agua es superior a 20° F (1° F = 10 mg de carbonato de calcio por litro de agua) es preciso instalar un dosificador de polifosfatos o un sistema similar, conforme a las normas vigentes.
1.2. Una vez montado el aparato y antes de utilizarlo, es necesario hacer una limpieza a fondo de la instalación**.**
1.3. Los materiales utilizados para el circuito de agua sanitaria del producto son conformes a la Directiva 98/83/CE**.**

2. Circuito de calefacción
2.1 Instalación nueva
Antes de instalar la caldera, hay que limpiar la instalación para eliminar los residuos de roscados, soldaduras y disolventes, utilizando un producto comercial que no sea ni ácido ni alcalino, y que tampoco ataque los metales, el plástico y la goma. Para el uso de este producto, seguir atentamente las instrucciones que acompañan al mismo.
2.2 Instalación existente
Antes de instalar la caldera, vacíe totalmente la instalación y límpiela de lodos y contaminantes con los productos comerciales descritos en el punto 2.1.
Para evitar que se formen incrustaciones en la instalación, utilice un inhibidor para instalaciones de calefacción. Para el uso de estos productos, siga atentamente las instrucciones del respectivo fabricante**.**

La inobservancia de estas indicaciones invalida la garantía del aparato.

2. ADVERTENCIAS ANTES DE LA PUESTA EN MARCHA

El primer encendido debe ser efectuado por el Servicio de Asistencia Técnica autorizado, que tendrá que controlar:

a) Que los datos de la placa sean conformes a los de las redes de alimentación (eléctrica, hidráulica, gas).
b) Que la instalación sea conforme a las normativas vigentes, de las cuales indicamos un extracto en el manual técnico destinado al instalador.
c) Que se haya efectuado correctamente la conexión eléctrica a la red más tierra.

La falta de conformidad con lo arriba mencionado comporta la caducidad de la garantía.
Antes de la puesta en marcha, retirar la película protectora de la caldera. No utilizar a tal fin herramientas o materiales abrasivos porque podrían dañar las partes pintadas.

Este aparato no debe ser utilizado por personas (incluyendo los niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales limitadas o que no tengan una experiencia ni conocimientos apropiados, a menos que actúen bajo la vigilancia de una persona responsable de su seguridad o hayan recibido instrucciones sobre el uso del aparato.

3. PUESTA EN MARCHA DE LA CALDERA

ADVERTENCIA

La primera vez que se alimenta eléctricamente la caldera o durante un largo periodo de falta de alimentación eléctrica, el display visualiza la indicación **CLOW**. Esta señalización indica que la batería interna del regulador climático AVS 77 se está cargando. Durante los primeros 5 minutos de carga de la batería, la función de PROGRAMACIÓN de los parámetros está deshabilitada.
Se pueden efectuar todas las regulaciones de temperatura, pero no es posible modificar los valores de los parámetros hasta que la indicación desaparezca del display.
La carga completa de la batería es de 12 horas aproximadamente después de la puesta en marcha del aparato.

Para encender la caldera, proceder del siguiente modo:

- Alimentar eléctricamente la caldera.
- Abrir la llave de paso de gas;
- Pulse la tecla ⏻ del regulador climático (figura 1) para seleccionar el modo de funcionamiento de la caldera como se indica en el apartado 3.2.

Nota: *Seleccionando el modo de funcionamiento VERANO (🛁), la caldera se encenderá sólo en caso de consumo de agua caliente sanitaria.*

- Para seleccionar la temperatura deseada, tanto para la calefacción como para el agua caliente sanitaria, pulsar las teclas **+/-** como se indica en el apartado 3.3.

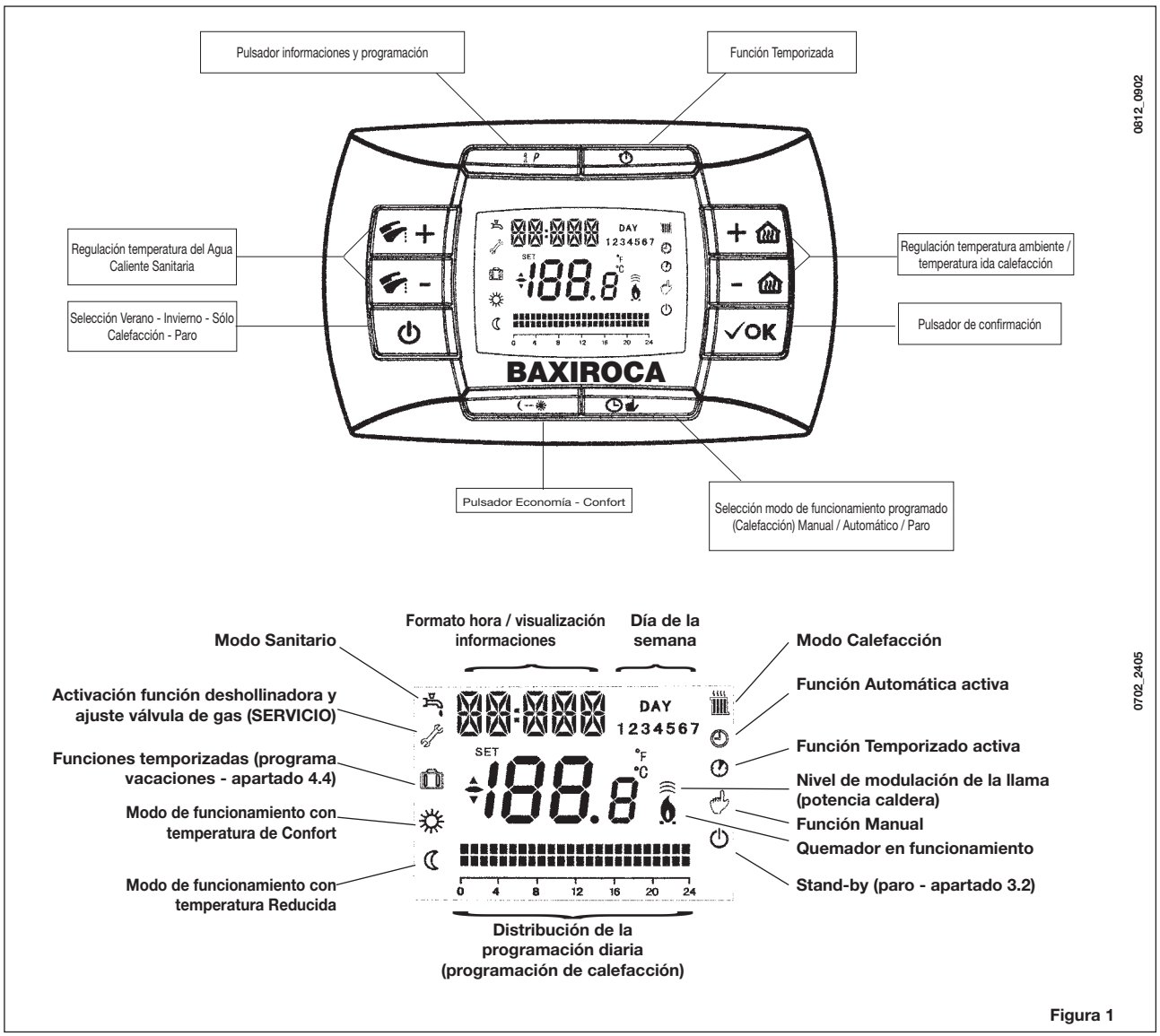

Pulsador informaciones y programación
Función Temporizada
0812_0902
Regulación temperatura del Agua Caliente Sanitaria
Selección Verano - Invierno - Sólo Calefacción - Paro
Regulación temperatura ambiente / temperatura ida calefacción
Pulsador de confirmación
BAXIROCA
Pulsador Economía - Confort
Selección modo de funcionamiento programado (Calefacción) Manual / Automático / Paro
Modo Sanitario
Formato hora / visualización informaciones
Día de la semana
Modo Calefacción
Activación función deshollinadora y ajuste válvula de gas (SERVICIO)
Función Automática activa
Funciones temporizadas (programa vacaciones - apartado 4.4)
Función Temporizado activa
Modo de funcionamiento con temperatura de Confort
Nivel de modulación de la llama (potencia caldera)
Función Manual
Quemador en funcionamiento
Modo de funcionamiento con temperatura Reducida
Stand-by (paro - apartado 3.2)
Distribución de la programación diaria (programación de calefacción)
0702_2405

Figura 1

3.1 SIGNIFICADO DEL SIMBOLO

Durante el funcionamiento de la caldera se visualizan en el display del regulador climático, *4 diferentes niveles de potencia* en relación con el grado de modulación de la caldera, como se muestra en la figura 2.

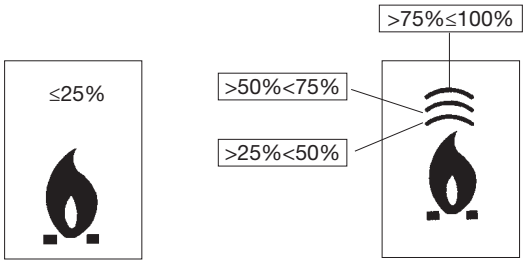


Figura 2

3.2 MODOS DE FUNCIONAMIENTO

Hay 6 posibles modos de funcionamiento de la caldera:

- **VERANO** ()
- **APAGADO (OFF)**
- **INVIERNO** ( )
- **SOLO CALEFACCIÓN** ( )
- **VERANO + FRÍO** (opcional - ver apartado 20 de las Instrucciones para el Instalador)
- **FRÍO** (opcional - ver apartado 20 de las Instrucciones para el Instalador)

En función **VERANO** en el display se visualiza el símbolo (symbol) . La caldera satisface sólo la demanda de Agua Caliente Sanitaria. La Calefacción no está habilitada (función antihielo ambiente activada).
Seleccionando **APAGADO** el display no visualiza ninguno de los dos símbolos (symbol) . En esta modalidad se activa sólo la función antihielo ambiente, cualquier otra demanda de calor en sanitario o en calefacción no será satisfecha.
En función **INVIERNO** en el display se visualizan los símbolos (symbol) .La caldera satisface las demandas de Agua Caliente Sanitaria y de Calefacción (función antihielo ambiente activada).
En función **SÓLO CALEFACCIÓN** en el display se visualiza el símbolo (symbol) . La caldera satisface sólo la demanda de Calefacción (función antihielo activada).

3.3 DESCRIPCIÓN PULSADOR (AUTOMÁTICO-MANUAL-PARO)

Apretando este pulsador es posible seleccionar una las siguientes funciones correspondientes a la calefacción: AUTOMÁTICO-MANUAL-PARO, como se describe a continuación.

AUTOMÁTICO (símbolo visualizado)

Esta función activa la programación horaria del funcionamiento de la caldera en calefacción. La demanda de calor dependerá de la programación horaria seleccionada en base a las diferentes temperaturas preestablecidas:

- Cuando el regulador climático está instalado en la caldera (con función de cuadro de control), la demanda de calor dependerá de la temperatura de ida de calefacción.
  Ver apartado 3.6 para la selección de la programación horaria.
- Cuando el regulador climático está instalado en una pared (con función de termostato de ambiente), la demanda de calor dependerá de la temperatura ambiente de CONFORT "" o de la temperatura ambiente reducida "".

MANUAL (símbolo visualizado)

Esta función desactiva la programación horaria y la caldera funciona en calefacción a la temperatura ambiente / temperatura de ida de calefacción seleccionada apretando los pulsadores **+/-** .

PARO (símbolo visualizado)

Seleccionando el control remoto sobre "OFF", la pantalla muestra el símbolo y se desactiva el funcionamiento en calefacción (la función antihielo ambiente es activa).

3.4 REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA AMBIENTE Y DEL AGUA CALIENTE SANITARIA

Si el regulador climático está instalado en la caldera, los pulsadores +/- ( ) regulan el valor de la temperatura de ida del agua de la instalación de calefacción.

Si el regulador climático está instalado en una pared, los pulsadores +/- ( ) regulan el valor de la temperatura de ambiente.

La regulación de la temperatura ambiente / temperatura de ida de calefacción y del agua caliente sanitaria , se realiza pulsando las teclas correspondientes **+/-** (figura 1).
l encendido del quemador se visualiza en la pantalla del panel de mandos con el símbolo) como se indica en el apartado 3.1.

CALEFACCIÓN
Durante el funcionamiento de la caldera para calefacción, en la pantalla de la figura 1 se visualiza el símbolo y la temperatura ambiente / temperatura de ida de calefacción (°C).
Si el regulador climático está instalado en una pared, durante la regulación manual de la temperatura ambiente, en el display se visualiza la indicación "**tAMB**".

AGUA CALIENTE SANITARIA
Durante el funcionamiento de la caldera para obtener agua caliente sanitaria, en la pantalla de la figura 1 se visualiza el símbolo y la temperatura ambiente / temperatura de ida de calefacción (°C).
Durante la regulación manual de la temperatura sanitaria, en el display se visualiza la indicación "**HW SP**".

3.5 PROGRAMACIÓN (PROG)

SELECCIÓN FECHA - HORA

Apretar el pulsador **IP**. La pantalla visualiza (unos instantes) la indicación **PROG** y la hora de inicio parpadea.

Nota: *Si no se aprieta ningún pulsador, la función termina automáticamente después de 1 minuto aproximadamente.*

- Apretar los pulsadores **+/-** para regular la hora;
- Apretar el pulsador OK;
- Apretar los pulsadores **+/-** para regular los minutos;
- Apretar el pulsador OK;
- Apretar los pulsadores **+/-** para seleccionar el día de la semana "**Day**" (1…7 que corresponde a Lunes....Domingo);

Apretar el pulsador **IP** para salir de la selección FECHA-HORA.

3.6 PROGRAMACIÓN HORARIA DEL FUNCIONAMIENTO EN CALEFACCIÓN

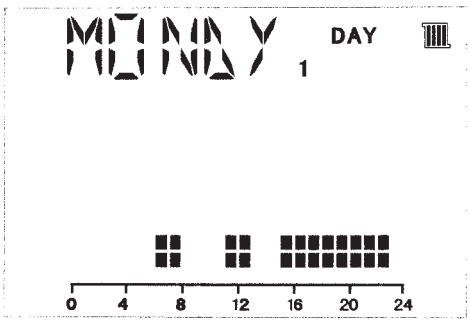
Esta función sólo es activa cuando el regulador climático está instalado en la pared.
Para activar la programación horaria del funcionamiento en calefacción apretar el pulsador (en la pantalla del control remoto se visualiza el símbolo).
La programación horaria consiste en seleccionar el funcionamiento automático de la caldera en calefacción, en determinada franja horaria y en determinados días de la semana.
La selección del funcionamiento de la caldera puede ser hecha por días únicos o por grupos de varios días consecutivos.

3.6.1. Días únicos

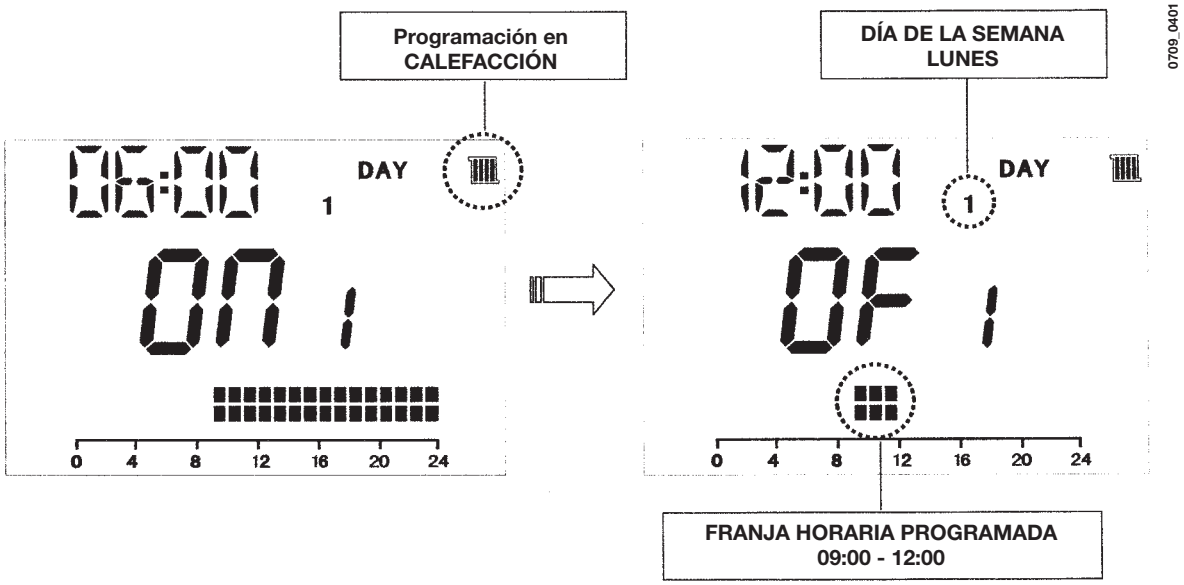
Por cada día seleccionado se disponen de 4 franjas horarias (4 periodos de encendido y paro de la caldera en calefacción, también con horarios diversos para cada día), como se describe en la tabla adjunta:

			Valores de fábrica							
			On 1	Of 1	On 2	Of 2	On 3	Of 3	On 4	Of 4
MONDY	**DAY 1**	lunes)	06:00	08:00	11:00	13:00	17:00	23:00	24:00	24:00
TUEDY	**DAY 2**	(martes)								
WEDDY	**DAY 3**	(miércoles)								
THUDY	**DAY 4**	(jueves)								
FRIDY	**DAY 5**	(viernes)								
SATDY	**DAY 6**	(sábado)								
SUNDY	**DAY 7**	(domingo)								

Para seleccionar una única franja horaria proceder del siguiente modo:



1) Apretar el pulsador **IP** y sucesivamente el pulsador ;
2) Escoger un día de la semana (1..7) apretando repetidamente sobre **+/-** ;
3) Apretar el pulsador **OK**;
4) En la pantalla se visualiza la indicación on 1 y las cuatro cifras de la hora parpadeando, como se visualiza en la figura siguiente;
5) Apretar el pulsador **+/-** para seleccionar la hora de encendido de la caldera;
6) Apretar el pulsador **OK**;
7) La pantalla visualiza la palabra of 1 y las cuatro cifras de la hora parpadean;
8) Apretar el pulsador **+/-** para seleccionar la hora de paro de la caldera;
9) Apretar el pulsador **OK**;
10) Repetir la misma operación del punto 4 para seleccionar las 3 franjas horarias restantes;
11) Apretar el pulsador IP para salir de la función.



Nota: seleccionando la hora de encendido **on...** igual a la hora de paro **of..** la franja horaria se anula y la programación pasa a la franja siguiente.
(ejemplo **on1**=09:00-**0f**=09:00 el programa salta la franja horaria 1 prosiguiendo con **on2**…).

3.6.2. Grupos de días

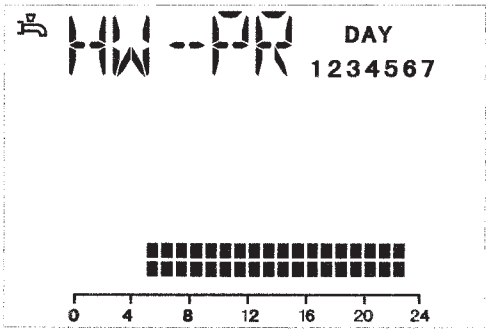
Esta función consiste en programar 4 franjas horarias comunes de encendido y paro del aparato para varios días o para una semana entera (ver tabla adjunta).

Para seleccionar una única franja horaria proceder de la siguiente forma:

1) Apretar el pulsador **IP** y sucesivamente el pulsador ;
2) Escoger un grupo de días apretando repetidamente sobre **+/-** ;
3) Apretar el pulsador **OK**
4) Repetir las operaciones descritas en los puntos 4 - 10 del apartado 3.6.1.

Tabla de grupos de días disponibles			**Valores de Fábrica**
"MO-FR"	**DAY 1 2 3 4 5**	*Del lunes al viernes*	*Como tabla apartado 3.6.1.*
"SA-SU"	**DAY 6 7**	*Sábado y domingo*	*07:00 – 23:00*
"MO-SA"	**DAY 1 2 3 4 5 6**	*Del lunes al sábado*	*Como tabla apartado 3.6.1.*
"MO-SU"	**DAY 1 2 3 4 5 6 7**	*Todos los días de la semana*	*Como tabla apartado 3.6.1.*

3.7 PROGRAMACIÓN HORARIA DEL FUNCIONAMIENTO EN SANITARIO CON PRECALENTAMIENTO



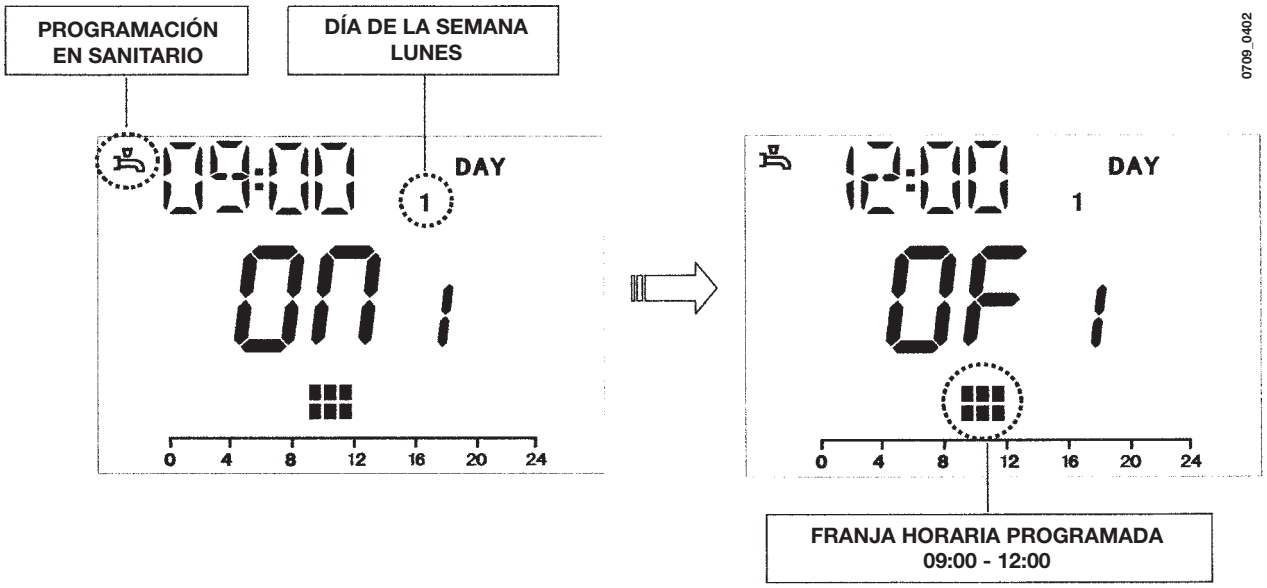
Esta función consiste en programar 4 franjas horarias con precalentamiento del funcionamiento de la cadera en sanitario a lo largo de la semana (las franjas horarias programadas son iguales para todos los días de la semana).

Para seleccionar la programación horaria en sanitario con precalentamiento, proceder de la siguiente forma:
1) Apretar el pulsador **IP** y sucesivamente el pulsador para acceder a la programación (calefacción y sanitario);
2) Seleccionar el programa sanitario "**HW PR**" apretando repetidamente sobre **+/-** ;
3) Apretar el pulsador **OK**
4) Seleccionar la franja horaria que se desea habilitar del funcionamiento en sanitario con precalentamiento, repitiendo las operaciones descritas en los puntos 4 - 10 del apartado 3.6.1 (valores de fábrica 06:00 - 23:00).

IMPORTANTE: Para activar la programación semanal es necesario que el instalador seleccione el parámetro **"HW PR" = 2**, como se describe en el apartado 20 de las Instrucciones del Instalador.

Para modificar el estado de la función precalentamiento, proceder de la siguiente forma:

HW PR = **0** Desactivación de la función precalentamiento;
HW PR = **1** Activación de la función precalentamiento;
HW PR = **2** Activación de la función precalentamiento con programa semanal sanitario como se describe en el apartado 3.7.



4. FUNCIONES ESPECIALES

4.1 FUNCIÓN ECONOMÍA - CONFORT

Esta función sólo es activa cuando el regulador climático está instalado en la pared.
El propósito de esta función es la de seleccionar dos diferentes valores de temperatura de ambiente:
Economía / Confort.
Para mayor simplicidad recomendamos asignar a la temperatura de ECONOMÍA un valor inferior a la temperatura CONFORT.

Para seleccionar la temperatura ambiente deseada, apretar el pulsador :

- La indicación "**ECONM**" indica que la temperatura de ambiente seleccionada es aquella reducida:
  La pantalla visualiza el símbolo ;
- La indicación "**COMFR**" indica que la temperatura de ambiente seleccionada es aquella nominal:
  La pantalla visualiza el símbolo ;

Para modificar temporalmente el valor de la temperatura de ambiente, actuar sobre los pulsadores **+/-** como puede verse en el apartado 4.3. Tal función puede ser manual o automática, como se indica a continuación:

FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO (símbolo visualizado en la pantalla)

La temperatura de ambiente seleccionada, depende de la franja horaria (apartado 3.6). En el interior de la franja horaria, la temperatura de ambiente es la de CONFORT, fuera de este intervalo de tiempo, la temperatura ambiente es la de ECONOMÍA.
Apretando el pulsador es posible modificar temporalmente la temperatura de ambiente (de CONFORT a ECONOMÍA y viceversa) hasta el próximo cambio de la franja horaria seleccionada.

FUNCIONAMIENTO MANUAL (símbolo visualizado en la pantalla)

Apretar el pulsador y predisponer la caldera al funcionamiento manual.
Apretando el pulsador es posible modificar la temperatura de ambiente (de CONFORT a ECONOMÍA y viceversa) hasta la sucesiva presión del pulsador.

4.2 FUNCIÓN SHOWER (DUCHA)

La función shower asegura un mayor confort sanitario, por ejemplo durante una ducha.
Esta función consiste en efectuar la selección del agua sanitaria a una temperatura más baja respecto al valor de temperatura nominal.
Para modificar el valor máximo de temperatura de la función shower, actuar como se indica en el apartado 4.3.

Esta función puede ser activada manualmente del siguiente modo:

- Apretar uno de los dos pulsadores **+/-** y, sucesivamente, apretar el pulsador para activar la función (en la pantalla aparece por unos instantes la indicación **SHOWR** seguida de la indicación **HW SS**);
- Apretar el pulsador **OK** mientras en la pantalla parpadea la temperatura de ida y el símbolo ;
- La duración de la función es de ***60 minutos*** (durante este tiempo el símbolo parpadea).
  Al final de este periodo de tiempo, el valor de la temperatura de agua sanitaria vuelve al valor del modo de funcionamiento indicado antes de la función (en la pantalla el símbolo deja de parpadear).

Nota: para desactivar la función antes de terminar los 60 minutos, actuar del modo siguiente :

- Apretar uno de los dos pulsadores **+/-** y, sucesivamente, apretar el pulsador ;
- En la pantalla se visualiza la indicación "**HW SS**" y, sucesivamente la indicación "**OFF**".

4.3 MODIFICACIÓN DE VALORES DE TEMPERATURA DE LAS FUNCIONES ASOCIADAS A LA TECLA

Para modificar el valor de la temperatura actuar de la siguiente forma:

- Apretar el pulsador **IP** para activar la función **PROG**;
- Actuar sobre el pulsador para visualizar las funciones de modificación, como se describe en la tabla siguiente:

Función	Visualización	Descripción de la función
COMFR	Parpadea el valor de temperatura seleccionado (valor de fábrica = **20°C**) (*)	Funcionamiento de la caldera en calefacción a la temperatura nominal.
ECONM	Parpadea el valor de temperatura seleccionado (valor de fábrica = **18°C**) (*)	Funcionamiento de la caldera en calefacción a la temperatura reducida.
NOFRS	Parpadea el valor de temperatura seleccionado (valor de fábrica = **5 °C**)	Funcionamiento de la caldera en calefacción a la temperatura antihielo seleccionada.
SHOWR	Parpadea el valor de temperatura seleccionado (valor de fábrica = **40°C**)	Funcionamiento de la caldera en sanitario a la temperatura seleccionada.

- Para modificar el valor de esta función seleccionada, apretar el pulsador **+/-** ;
- Para salir apretar el pulsador **IP**

(*) Sólo cuando el regulador climático está instalado en la pared.

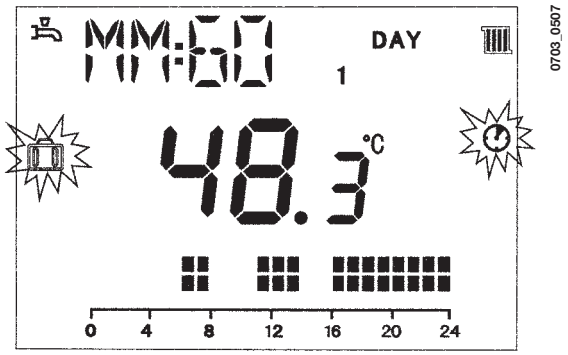
4.4 FUNCIONES TEMPORIZADAS (PULSADOR)

Esta función sólo es activa cuando el regulador climático está instalado en la pared.

4.4.1 SIN TEMPORIZADO (PROGRAMA VACACIONES)

Mediante esta función es posible inhibir temporalmente la programación horaria (apartado 3.6) para un cierto periodo de tiempo. En esta fase hay garantizada una temperatura de ambiente mínima (valor de fábrica 5°C) modificable como se indica en el apartado 4.3 en la indicación "**NOFRS**".
Para activar la función, actuar como se describe a continuación:

- Apretar el pulsador para seleccionar la función "**AUTO**" (simbolo);
- Apretar el pulsador en pantalla aparece la indicación **MM 60** y los simbolos parpadean.



En este ejemplo la función tiene una duración de 60 minutos.

Actuar sobre los pulsadores **+/-** para regular la duración de la función. El intervalo de regulación es de 10 minutos. El tiempo puede ser de 10 minutos hasta un máximo de 45 días.
Apretando el pulsador **+** después de **90 minutos**, en pantalla aparece la indicación **HH 02**:
en este caso, el tiempo considerado es en horas. El intervalo comprendido es entre 2 y 47 horas.
Apretando el pulsador **+** después de **47 horas**, en pantalla aparece la indicación **DD 02**:
en este caso, el tiempo considerado es en días. El intervalo comprendido es entre 2 y 45 días (el intervalo de regulación es de un día).

- Apretar el pulsador **OK** para activar la función y salir del modo programación.

ADVERTENCIA
Después de haber activado esta función, asegurarse de no apretar ningún otro pulsador. De hecho, apretando cualquier pulsador del regulador climático es posible activar por error la función manual (el simbolo parpadea en pantalla) y la función "sin temporizado" se interrumpe. En este caso es necesario repetir el procedimiento de activación de la función, como se ha descrito al inicio de este apartado.

4.4.2 TEMPORIZADO MANUAL (FESTIVO)

Esta función sólo es activa cuando el regulador climático está instalado en la pared.
Esta función consiste en seleccionar un valor de temperatura de ambiente temporal. Al final de este periodo, el modo de funcionamiento vuelve al precedentemente seleccionado.
Para activar la función actuar del siguiente modo:

- Apretar el pulsador para seleccionar la función "**MAN**" (simbolo);
- Apretar el pulsador En pantalla aparece la indicación **MM 60** y el simbolo parpadea.
- La regulación de la duración de la función está descrita en el apartado 4.4.1.
- Para modificar el valor de la temperatura de ambiente, apretar el pulsador **OK** (en pantalla se visualiza la indicación "**AMB**") y actuar sobre el pulsador **+/-** .

- Apretar el pulsador **OK** para activar la función y salir del modo programación.

5. LLENADO DE LA INSTALACIÓN

IMPORTANTE: Controlar periódicamente que la presión, leída en el manómetro (8 figura 1) y con instalación fría, sea de 1 - 1,5 bar. En caso de sobrepresión, actuar sobre el grifo de desagüe caldera. Si es inferior, obrar sobre el grifo de llenado de la caldera (figura 3).

Se aconseja abrir dicho grifo de manera muy lenta para facilitar la purga del aire. Si se verifica una disminución frecuente de la presión, solicitar la intervención del Servicio de Asistencia Técnica autorizado.

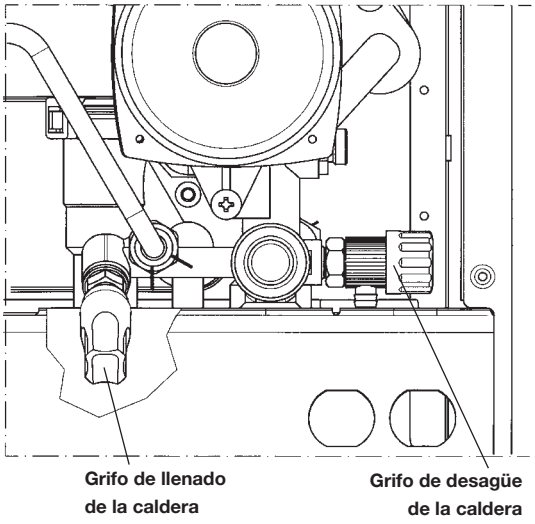


Figura 3

NOTA: La caldera está provista de un presotato hidráulico que bloquea el funcionamiento en caso de falta de agua.

6. APAGADO DE LA CALDERA

Para apagar la caldera hay que desconectar la alimentación eléctrica del aparato. Si la caldera está en "**OFF**" (apartado 3.2), los circuitos eléctricos siguen en tensión y está activada la función antihielo (apartado 8).

7. CAMBIO DE GAS

La caldera puede funcionar con gas natural o con gas propano.
En el caso de que sea necesaria la transformación, dirigirse al Servicio de Asistencia Técnica autorizado.

8. PARO PROLONGADO DE LA INSTALACIÓN. PROTECCIÓN ANTIHELADAS (CIRCUITO DE CALEFACCIÓN)

Es buena costumbre evitar el vaciado de toda la instalación de calefacción porque cambios de agua producen también inútiles y dañinos depósitos calcáreos dentro de la caldera y de los cuerpos calentadores. Si durante el invierno, la instalación térmica no se utiliza, y en el caso de peligro de heladas, se aconseja mezclar el agua de la instalación con idóneas soluciones anticongelantes destinadas a este uso específico (ej. glicol propilénico junto a inhibidores de incrustaciones y corrosiones).
La gestión electrónica de la caldera incluye una función “antihielo” que actúa en calefacción; con una temperatura de ida a la instalación inferior a 5°C, hace funcionar el quemador hasta alcanzar un valor igual a 30 °C.

Está función es operativa si:
* la caldera está alimentada eléctricamente;
* hay gas;
* la presión de la instalación es la prescrita.
* la caldera no está bloqueada.

9. INDICACIONES Y ACTUACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

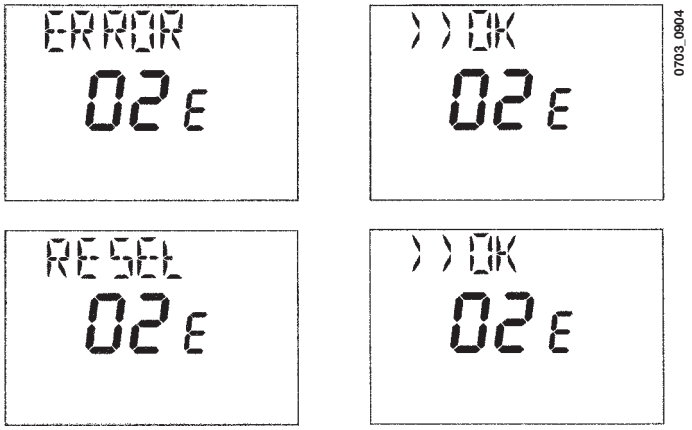
Existen dos tipos de señalizaciones visualizadas en el regulador climático: ANOMALÍA y ***BLOQUEO***.

ANOMALÍA

En presencia de una anomalía, en pantalla se visualiza la indicación <**ERROR**> parpadeando.
La anomalía se identifica por un código de error, seguido de la letra **E** y no es posible restituirla por el usuario.
LLamar al Centro de Asistencia Técnico autorizado.

BLOQUEO

En presencia de un bloqueo, en pantalla se visualiza la indicación **>>>OK** parpadeando, y se alterna el parpadeo (alrededor de 2 segundos) con la indicación <**ERROR**>.
El bloqueo se identifica por un código de error, seguido de la letra **E**.



Apretar dos veces el pulsador **OK** para restablecer la placa electrónica y restituir el funcionamiento.
La pantalla visualiza la indicación < **RESET**> y, sucesivamente, la indicación **>>>OK**.

La operación de rearme (apretando el pulsador “OK”) es admitida por un número máximo de cinco tentativas consecutivas, después de las cuales aparece en el display del AVS 77 la indicación “155E”.
Ante esta situación, el rearme debe ser efectuado mediante el pulsador **RESET** presente en la caldera (figura 4).

Nota: Si en el display del regulador climático apareciese un código de error diferente al citado anteriormente, o una determinada anomalía se presentase con frecuencia, dirigirse al servicio de Asistencia Técnica autorizado.

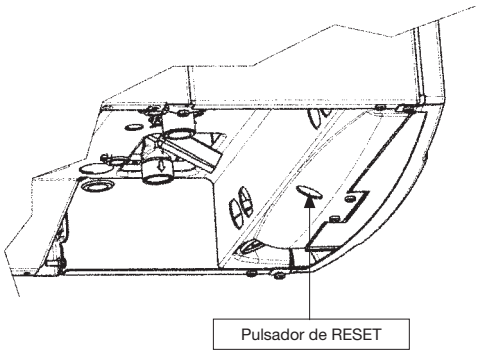


Figura 4

9.1 TABLA RESUMIDA DE SEÑALIZACIONES Y ANOMALÍAS MÁS FRECUENTES VISUALIZADAS EN EL DISPLAY

Código de anomalía	Descripción de la anomalía	actuación
10E	Fallo de la sonda exterior	Llamar a un Centro de Asistencia Técnica autorizado.
20E	Fallo de la sonda de calefacción	Llamar a un Centro de Asistencia Técnica autorizado
28E	Actuación del termostato de humos	Llamar a un Centro de Asistencia Técnica autorizado
50E	Fallo de la sonda sanitaria	Llamar a un Centro de Asistencia Técnica autorizado
60E	Fallo de la sonda de ambiente	Llamar a un Centro de Asistencia Técnica autorizado
62E	Versión antigua del software de la placa electrónica	Llamar a un Centro de Asistencia Técnica autorizado
88E	Error de comunicación entre la placa y el regulador climático AVS 77	Llamar a un Centro de Asistencia Técnica autorizado
95E	Fallo en el reloj interno del regulador climático AVS 77	Llamar a un Centro de Asistencia Técnica autorizado
110E	Actuación del termostato de seguridad	Pulsar 2 veces la tecla **OK** para restablecer el funcionamiento (figura 1). Si este dispositivo actúa repetidamente, llame a un Centro de Asistencia Técnica autorizado.
119E	El presostato hidráulico no imparte la habilitación	Verificar que la presión de la instalación tenga el valor indicado. Ver apartado 5. Si la anomalía persiste, llamar a un Centro de Asistencia Técnica autorizado.
125E	Actuación del dispositivo de seguridad por falta de circulación de agua o presencia de aire en la instalación	Pulsar 2 veces la tecla **OK** para restablecer el funcionamiento (figura 1). Si la anomalía persiste, llame a un Centro de Asistencia Técnica autorizado.
127E	Activación de la función “antilegionela”	La señalización es temporal y termina automáticamente transcurrido el tiempo de duración de la función.
130E	Actuación del termostato de humos por sobretemperatura	Pulsar 2 veces la tecla **OK** para restablecer el funcionamiento (figura 1). Si este dispositivo actúa repetidamente, llame a un Centro de Asistencia Técnica autorizado.
131E	Falta de alimentación eléctrica a la caldera seguido de anomalía 125E ó 130E.	Pulsar 2 veces la tecla **OK** para restablecer el funcionamiento (figura 1). Si este dispositivo actúa repetidamente, llame a un Centro de Asistencia Técnica autorizado.
133E	Falta de gas	Pulsar 2 veces la tecla **OK** para restablecer el funcionamiento (figura 1). Si la anomalía persiste, llame a un Centro de Asistencia Técnica autorizado.
151E	Error interno de la placa de la caldera	Llamar al Centro de Asistencia Técnica autorizado. Verificar el posicionamiento de los electrodos de encendido (capítulo 14 de las Instrucciones del Instalador).
155E	Superación del nº máximo de tentativas consecutivas del Reset (n° 5)	Pulsar la tecla “**RESET**” presente en la caldera (figura 4).
156E	Tensión de alimentación demasiado baja	Comprobar que la tensión de alimentación vuelve al valor normal. El restablecimiento del funcionamiento es automático.
160E	Umbral de velocidad del ventilador no alcanzado	Llamar a un Centro de Asistencia Técnica autorizado.
168E	Error interno de la placa de la caldera	Verificar que exista ningün tipo de intrferencia electrónica sobre la placa. Pulsar 2 veces la tecla **√OK** para restablecer el funcionamiento.
193E	Presencia de aire en el circuito	La señalización de la anomalía es temporal. El restablecimiento es automático.

Todas las anomalías son visualizadas por orden de importancia; si debiesen presentarse contemporalmente más anomalías, la primera en ser visualizada sería aquella con mayor prioridad. Después de haberse quitado la causa de la primera anomalía, se visualizaría la segunda y así sucesivamente.
En el caso de que una determinada anomalía se presentase con frecuencia, dirigirse al Servicio de Asistencia Técnica autorizado.

10. INSTRUCCIONES PARA EL MANTENIMIENTO ORDINARIO

Para garantizar una perfecta eficiencia funcional y de seguridad de la caldera es necesario, al término de cada estación, hacer inspeccionar la caldera por el Servicio de Asistencia Técnica autorizado.
Un mantenimiento esmerado asegura siempre un ahorro en la gestión de la instalación.
La limpieza externa del aparato no se debe efectuar con sustancias abrasivas, agresivas y/o fácilmente inflamables (ej. gasolina, alcoholes, etc.) y, de todos modos, se debe efectuar cuando el aparato no está en funcionamiento (véase capítulo 5 “ apagado de la caldera”).

© Baxi Calefacción, S.L.U., L'Hospitalet de Llobregat 2009

En la página web www.baxi.es puede consultarse la Declaración de Conformidad CE correspondiente a esta caldera

Baxi Calefacción, S.L.U., en la constante acción de mejoramiento de los productos, se reserva la posibilidad de modificar los datos indicados en esta documentación, en cualquier momento y sin previo aviso. La presente documentación constituye un soporte informativo y no puede ser considerada un contrato hacia terceros.

A Declaração de Conformidade CE correspondente a esta caldeira pode ser consultada em www.baxi.pt.

A Baxi - Sistemas de Aquecimento, Unipessoal, Lda, na sua acção de contínuo melhoramento dos produtos, reserva-se a possibilidade de modificar os dados indicados nesta documentação em qualquer momento e sem prévio aviso. A presente documentação constitui um suporte informativo e não pode ser considerada um contrato para terceiros.

N-6247-0-0209-CE

Baxi Calefacción, S.L.U.
Salvador Espriu, 9 I 08908 L'Hospilalet de Llobregat I Barcelona
T 932630009 I TF. 932634633 I www.baxi.es

ed. 3 - 07/09 **926.262.3**